

A: 投薬治療の問題、人体のしくみ(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	1	1	12	20	4
知識を統合して活用する力	3	2	9	21	3
問題を解決する力	2	3	8	22	3
交流する力	6	4	20	7	1
発表する力	18	11	6	2	0
質問する力	17	9	9	2	0

B: パナナDNA, DNA構造(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	0	6	19	13
知識を統合して活用する力	0	0	7	23	8
問題を解決する力	2	0	10	21	5
交流する力	3	1	9	15	10
発表する力	18	9	6	3	1
質問する力	13	8	7	8	1

C: 遺伝、メンデルの法則(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	3	0	10	19	6
知識を統合して活用する力	1	0	8	25	4
問題を解決する力	1	2	11	22	2
交流する力	6	3	16	10	3
発表する力	17	9	6	4	1
質問する力	17	9	6	4	1

D: アントシアニン、pH(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	1	9	17	11
知識を統合して活用する力	0	0	6	21	11
問題を解決する力	2	0	11	19	6
交流する力	4	2	12	13	7
発表する力	19	8	8	2	0
質問する力	16	7	10	4	0

A: 投薬治療の問題、人体のしくみ(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	3	3	32	53	11
知識を統合して活用する力	8	5	24	55	8
問題を解決する力	5	8	21	58	8
交流する力	16	11	53	18	3
発表する力	47	29	16	5	0
質問する力	45	24	24	5	0

B: パナナDNA, DNA構造(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	0	16	50	34
知識を統合して活用する力	0	0	18	61	21
問題を解決する力	5	0	26	55	13
交流する力	8	3	24	39	26
発表する力	47	24	16	8	3
質問する力	34	21	18	21	3

C 実験1: 遺伝、メンデルの法則(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	8	0	26	50	16
知識を統合して活用する力	3	0	21	66	11
問題を解決する力	3	5	29	58	5
交流する力	16	8	42	26	8
発表する力	45	24	16	11	3
質問する力	45	24	16	11	3

D: アントシアニン、pH(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	3	24	45	29
知識を統合して活用する力	0	0	16	55	29
問題を解決する力	5	0	29	50	16
交流する力	11	5	32	34	18
発表する力	50	21	21	5	0
質問する力	42	18	26	11	0

合計人数	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	6	4	81	171	118
知識を統合して活用する力	10	6	71	193	98
問題を解決する力	23	9	88	197	63
交流する力	54	21	128	104	73
発表する力	153	71	58	29	61
質問する力	155	67	76	42	31

合計%	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	2	1	21	45	31
知識を統合して活用する力	3	2	19	51	26
問題を解決する力	6	2	23	52	17
交流する力	14	6	34	28	19
発表する力	41	19	16	8	16
質問する力	42	18	20	11	8

E:薬剤耐性(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	0	13	14	11
知識を統合して活用する力	2	1	11	21	3
問題を解決する力	3	2	12	15	6
交流する力	7	2	21	6	2
発表する力	22	7	7	1	0
質問する力	21	7	7	2	0

F3:森林破壊、環境問題(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	1	12	18	7
知識を統合して活用する力	2	2	12	16	4
問題を解決する力	3	1	16	15	3
交流する力	6	6	19	4	3
発表する力	20	9	8	0	0
質問する力	18	10	8	1	0

G:化学(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	1	0	7	17	13
知識を統合して活用する力	1	0	8	20	9
問題を解決する力	4	0	10	19	5
交流する力	7	0	15	11	5
発表する力	18	8	9	2	0
質問する力	18	7	10	0	2

H:科学的なテーマでプレゼンテーション(人数)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	0	4	15	19
知識を統合して活用する力	0	1	3	11	23
問題を解決する力	1	0	3	20	14
交流する力	7	2	6	10	13
発表する力	1	1	1	8	27
質問する力	14	2	9	7	5

E:薬剤耐性(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	0	34	37	29
知識を統合して活用する力	5	3	29	55	8
問題を解決する力	8	5	32	39	16
交流する力	18	5	55	16	5
発表する力	58	18	18	3	0
質問する力	55	18	18	5	0

F実験3:森林破壊、環境問題(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	3	32	47	18
知識を統合して活用する力	5	5	32	42	11
問題を解決する力	8	3	42	39	8
交流する力	16	16	50	11	8
発表する力	53	24	21	0	0
質問する力	47	26	21	3	0

G:化学(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	3	0	18	45	34
知識を統合して活用する力	3	0	21	53	24
問題を解決する力	11	0	26	50	13
交流する力	18	0	39	29	13
発表する力	47	21	24	5	0
質問する力	47	18	26	0	5

H:科学的なテーマでプレゼンテーション(%)	どちらともいえない	役に立たなかった	あまり役に立たなかった	役立った	大変役立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦する力	0	0	11	39	50
知識を統合して活用する力	0	3	8	29	61
問題を解決する力	3	0	8	53	37
交流する力	18	5	16	26	34
発表する力	3	3	3	21	71
質問する力	37	5	24	18	13

どちらともいえない

I: 炎色反応(人数)	どちらとも いえない	役に立た なかった	あまり役 に立たな かった	役立った	大変役 立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦 する力	1	1	7	18	11
知識を統合して活 用する力	1	0	7	22	8
問題を解決する力	2	1	7	25	3
交流する力	6	1	9	18	4
発表する力	18	9	7	3	0
質問する力	18	8	8	3	0

J: ポスター発表 (人数)	どちらとも いえない	役に立た なかった	あまり役 に立たな かった	役立った	大変役 立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦 する力	0	0	1	14	23
知識を統合して活 用する力	0	0	0	13	25
問題を解決する力	3	0	0	19	16
交流する力	2	0	1	10	25
発表する力	2	0	0	4	32
質問する力	3	0	2	11	22

I: 炎色反応(%)	どちらとも いえない	役に立た なかった	あまり役 に立たな かった	役立った	大変役 立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦 する力	3	3	18	47	29
知識を統合して活 用する力	3	0	18	58	21
問題を解決する力	5	3	18	66	8
交流する力	16	3	24	47	11
発表する力	47	24	18	8	0
質問する力	47	21	21	8	0

J: ポスター発表 (%)	どちらとも いえない	役に立た なかった	あまり役 に立たな かった	役立った	大変役 立った
	1	2	3	4	5
未知の問題に挑戦 する力	0	0	3	37	61
知識を統合して活 用する力	0	0	0	34	66
問題を解決する力	8	0	0	50	42
交流する力	5	0	3	26	66
発表する力	5	0	3	11	84
質問する力	8	0	5	29	58